SHARP®

手帳タイプ電卓 エルシーメイト

形名 EL-W222 / EL-W221

取扱説明書

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。

この取扱説明書は、いつでも見ることができる場所に必ず保存してください。

税率変更が可能な税計算機能付

設定税率が変更できます。
ご使用前や電池交換時には、税率を確認したうえでご使用ください。

PRINTED IN CHINA

06MSC(TINSJ0540THZZ)

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

安全にお使いいただくために

図記号について この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ **注意** 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

⚠ 記号は、気をつける必要があることを表しています。

❗ 記号は、しなければならないことを表しています。

⚠ 注　意

- 電池は誤った使いかたをすると、破れつや発火の原因となることがあります。また、液もれして機器を腐食させたり、手や衣服などを汚す原因となることもあります。以下のことをお守りください。
  - ・電池のプラス"＋"の向きを正しく入れる。
  - ・使えなくなった電池を機器の中に放置しない。
  - ・水や火の中に入れたり、分解しない。
- この製品に使用している電池を取り外した場合は、小さなお子様が電池を誤って飲むことがないようにしてください。電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

おねがい

- **日の当たる自動車内・直射日光の当たる場所・暖房器具の近くなどに置かないでください。**
  高温により、変形や故障の原因になります。
- **液晶表示部や太陽電池部はガラスでできていますので、強く押さないでください。**
  割れることがあります。
- **落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えないでください。**
  大きな力が加わり、壊れることがあります。
- **お手入れに揮発性の液体（シンナー、ベンジンなど）や、ぬれた布などは使用しないで、乾いたやわらかい布をご使用ください。**
  変質したり色が変わったりすることがあります。
- **この製品は防水構造になっていませんので、水など液体がかかるところでの使用や保存は避けてください。**
  雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

ご注意

- この製品を取り出したとき、十分に明るいところであるにもかかわらず、表示が消えている場合は、ON/C·CE を押してください。
- 機種（EL-W222 または EL-W221）が指定されていない場合は、2 機種共通の内容となります。
- お客様または第三者がこの製品および付属品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

廃棄時の注意事項

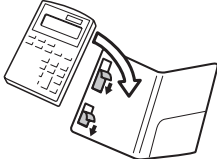
- この製品を廃棄する場合は、「電池交換のしかた」にしたがって電池を取り外し、電池と本体に分別してください。
- 製品の廃棄および電池が消耗して取り外した電池は、冒頭の「安全にお使いいただくために」もよく読んでお取り扱いください。
- 製品の廃棄および電池が消耗して取り外した電池は、ショートするのを防ぐためプラス"＋"とマイナス"－"をセロハンテープなどで絶縁してください。
- 分別した電池と本体を廃棄する場合は、自治体によって処理、処分のしかたが異なっていますので、その指示にしたがってください。

仕様

形名	EL-W222	EL-W221
品名	手帳タイプ電卓	
表示	液晶	
計算桁数（概算）	12 桁（13 ～ 24 桁）	10 桁（11 ～ 20 桁）
計算機能	加減乗除、定数計算、メモリー計算、パーセント計算、べき乗計算、逆数計算、税計算など	
電源	太陽電池（本体に組み込み） 3.0V ⎓（DC）：リチウム電池（CR2016） 1 個（本体内蔵）	
リチウム電池使用時間	約 4 年（内蔵リチウム電池のみで 1 日当たり 1 時間使用した場合） ● 使用環境や使用方法により変動します。	
自動節電機能	約 7 分	
使用温度	0℃～ 40℃	
外形寸法	幅 72 mm ×奥行 122 mm ×厚さ 8.5 mm	
質量	約 55 g（電池含む、手帳型ケース含まない）	
付属品	リチウム電池 1 個（本体内蔵）、手帳型ケース、取扱説明書※	

※日本語以外の説明書はございません。

手帳型ケースの貼り付けかた

この製品を保護するため、付属の手帳型ケースに貼り付けてご使用ください。手帳型ケースの両面テープのはく離紙を 2 カ所はがし、この製品を貼り付けます。

- この製品は、手帳型ケースに片側だけ貼り付けます。（電池交換が必要なため）

ご注意：お買いあげ直後、この製品に手帳型ケースを貼り付けたときは、手帳型ケースがなじんでいないため、図 1 の状態ですが、時間が経過し手帳型ケースがなじむと図 2 のようになります。

図 1

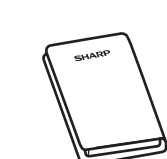
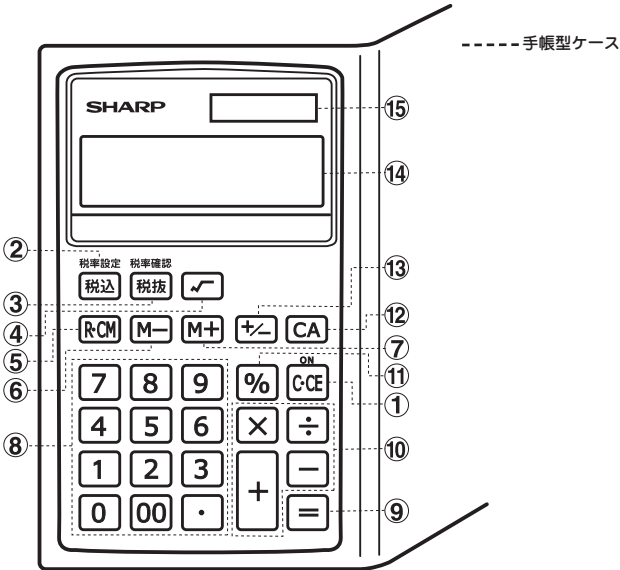



図 2

各部のなまえと主なキーのはたらき

※イラストは手帳型ケースを貼り付けた状態

① **電源オン（入）/ クリア・クリアエントリーキー：**
- 電源を入れるときに押します。
- 置数直後やメモリーの内容を呼び出したときなどに、1 回押せば表示数値がクリアされます。
  置数時のエラーや概算エラーを解除することもできます。
- 電卓内部の数値や計算命令をクリアするときは、2 回押します。（設定した税率やメモリーの内容はクリアされません。）

② **税込計算 / 税率設定キー：**
- 置数直後などに押せば表示数値を税抜額とみなし、税込額を求めます。もう一度押すと税額が求まります。
  以降、このキーを押すたびに税込額と税額を交互に表示します。
- C·CE を 2 回押した後に押し、置数後再びこのキーを押すと置数値が税率として設定されます。

③ **税抜計算 / 税率確認キー：**
- 置数直後などに押せば表示数値を税込額とみなし、税抜額を求めます。もう一度押すと税額が求まります。
  以降、このキーを押すたびに税抜額と税額を交互に表示します。
- C·CE を 2 回押した後に押すと税率を確認することができます。

④ **ルートキー**：開平計算を行うときに押します。

⑤ **リコール・クリアメモリーキー：**
- メモリーの内容を呼び出します。
- 2 回続けて押せばメモリーの内容をクリアします。

⑥ **メモリーマイナスキー**：メモリーから減算します。

⑦ **メモリープラスキー**：メモリーに加算します。

⑧ **置数キー**

⑨ **イコールキー**：四則計算などで答えを求めるときに押します。

⑩ **四則計算キー**

⑪ **パーセントキー**：パーセント計算を行うときに押します。

⑫ **クリアオールキー：**
- メモリーを含めて、電卓内をすべてクリア（ご破算）します。（設定した税率はクリアされません。）
- 意味のない数字や記号が表示されているとき、C·CE を押しても解除できない場合に押します。

⑬ **サインチェンジキー**：表示数値の符号を反転させるときに押します。

⑭ **液晶表示部**※

⑮ **太陽電池部**

※液晶表示部 シンボルは、同時にすべてが表示されることはありません。

＝ ＝、% を押して答えを求めたとき、M+、M− を押してメモリーの加減算を行ったとき、税率を設定したとき表示されます。

━ 数値が負のとき表示数値の左側に表示されます。
ただし、数値が 12 桁（EL-W221：10 桁）で負のときは、上段にこのシンボルが表示されます。

M メモリーに 0 以外の数値が記憶されているとき表示されます。このシンボルは R·CM を 2 回押すか、CA を押すと消えます。

E エラーが発生したとき表示されます。

税率 税率を設定するときや呼び出したとき表示されます。

税込抜
- 税率を設定するときや呼び出したとき、税額を求めたときは"**税**"と表示します。
- 税込額を求めたときは"**税込**"と表示します。
- 税抜額を求めたときは"**税　抜**"と表示します。

＋－×÷
＋、－、×、÷ を押したとき表示されます。

計算を始める前に

● 計算を始める前に C·CE を２回押して、電卓内部の数値や計算命令をクリアしてください。

基本計算のしかた

● 実際には、"＝"、" ＋ － × ÷ "のシンボルが表示されますが、この計算例の表示では記載を省略しています。

計算例	キー操作	表示
	C·CE C·CE	0.
(－24＋2)÷4＝－5.5	－ 24 ＋ 2 ÷ 4 ＝	-5.5
13×(－4)÷2＝－26	13 × 4 +/- ÷ 2 ＝	-26.
34＋57＝91 45＋57＝102	34 ＋ 57 ＝ 45 ＝ 加数＋57が定数となります。	91. 102.
38－26＝12 35－26＝9	38 － 26 ＝ 35 ＝ 減数－26が定数となります。	12. 9.
68×25＝1700 68×40＝2720	68 × 25 ＝ 40 ＝ 被乗数68×が定数となります。	1'700. 2'720.
35÷14＝2.5 98÷14＝7	35 ÷ 14 ＝ 98 ＝ 除数÷14が定数となります。	2.5 7.
200×10%＝20	200 × 10 %	20.
(9÷36)×100＝25	9 ÷ 36 %	25.
200＋(200×10%)＝220	200 ＋ 10 %	220.
$4^6=(4^3)^2=4096$	4 × ＝ ＝ × ＝	4'096.
$\sqrt{25-9}=4$	25 － 9 ＝ √	4.
1/8＝0.125	8 ÷ ＝	0.125
25× 5＝125 －） 84÷ 3＝ 28 ＋） 68＋17＝ 85 182	R·CM R·CM ← 計算の前にメモリーをクリアします。 25 × 5 M+ 84 ÷ 3 M− 68 ＋ 17 M+ ・M+、M−は ＝ の働きもかねています。 R·CM R·CM	M 125. M 28. M 85. M 182. 182.

入力訂正のしかた

誤	正	訂正操作	表示
2＋3	→ 2＋4＝6	2 ＋ 3 C·CE 4 ＝	6.
5×2	→ 5÷2＝2.5	5 × ÷ 2 ＝	2.5

税計算のしかた

税計算の専用キー 税込、税抜 を使って、税込額、税抜額、税額を求めることができます。

● 税計算を行うときには、まず税率の設定／確認をします。**ご使用の前には、必ず税率を確認してください。**

● 税率は、４桁の範囲で設定（または変更）できます。（小数点は１桁と数えません。）

● 設定した税率は、変更するまで記憶されています。ただし、電池の消耗（「電池交換の時期」参照）などで設定した税率が変化することがあります。

税率設定

税率を5%に設定する。

キー操作	表示
C·CE C·CE	0.
税率設定 税込 5 税率設定 税込	＝ 税率 税 5.

税率確認

税率を確認する。（税率：5%）

キー操作	表示
C·CE C·CE	0.
税率確認 税抜	税率 税 5.

税込計算

800円の税込額、税額を求める。（税率：5%）

キー操作	表示
C·CE C·CE	0.
800	800.
税込	税込 840.
税込	税 40.

税抜計算

税込表示額が840円の商品と525円の商品の合計額、税抜額、税額を求める。（税率：5%）

キー操作	表示
C·CE C·CE	0.
840 ＋ 525 ＝	＝ 1365.
税抜	税 抜 1300.
税抜	税 65.

エラーについて

次の場合はエラーとなり、"E" シンボルを表示します。このときは C·CE でエラーを解除してください。

①負数の平方根を求めたとき　例：5 +/- √

②除数が０の除算を行ったとき　例：5 ÷ 0 ＝

③整数部を13桁（EL-W221：11桁）以上入力したとき

④メモリーの数値の整数部が12桁（EL-W221：10桁）を超えたとき
（エラー解除後、メモリー内部の数値をクリアしたいときは、R·CM を２回押します。）

⑤税計算で求めた計算の結果あるいは途中結果の整数部が12桁（EL-W221：10桁）を超えたとき

⑥計算結果の整数部が13～24桁（EL-W221：11～20桁）になったとき：概算

例：EL-W222

987654320988 ÷		
0.444 ×	→	E 2.22444666889
エラー解除 C·CE	→	2.22444666889
555 ＝	→	＝ 1'234.56790123

兆の位（概数1234兆5679億123万）

例：EL-W221

9876543212 ÷		
0.444 ×	→	E 2.224446669
エラー解除 C·CE	→	2.224446669
555 ＝	→	＝ 1'234.567901

百億の位（概数12兆3456億7901万）

ご注意：計算結果の整数部が25桁（EL-W221：21桁）になった場合、概算はできません。

電源について

この製品は"リチウム電池"と光を電気に変える"太陽電池"の２つの電源方式（ツインパワー）を採用しています。この２つの電源方式により、通常は太陽電池で動作し、使用中に光がさえぎられても、リチウム電池により計算内容などを保護します。

自動節電機能（オートパワーオフ機能）

この製品は、約７分間キー操作をしないと、電池保護のため自動的に電源が切れ表示が消えます。使用状態により、数分の長短があります。新たに計算をするときは、ON C·CE を押してください。設定した税率やメモリーの内容は保持されています。

電池の使用上のご注意

冒頭の「安全にお使いいただくために」もよく読んでお取り扱いください。

● 消耗した電池をそのままにしておきますと、液もれにより電卓を傷めることがあります。

● 最初の電池は工場出荷時に組み込まれていますので、所定の連続使用時間に満たないうちに、寿命が切れることがあります。

電池交換の時期

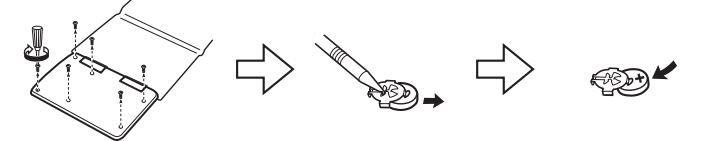
暗い場所で使用しているとき、次のような現象が現れたら新しい電池と交換してください。

● 正面から見た表示が薄くて見にくい。

● 自動節電機能（オートパワーオフ機能）が働いて表示が消えているとき、ON C·CE または CA を押しても何も表示しない。

電池交換のしかた（イラストは手帳型ケースを貼り付けた状態）

使用する電池はリチウム電池（CR2016）１個です。

ご注意：電池交換をすると、設定していた税率やメモリーの内容が変化・消失する場合があります。

電池を交換したら

● ON C·CE CA と押し、液晶表示部に"0."が表示されることを確認してください。もし、"0."が表示されない場合は、もう一度電池を取り外して入れ直し、再度表示を確認してください。（光が太陽電池部に当たらないようにさえぎった状態で確認してください。）

● **C·CE C·CE 税率確認 税抜 と押して税率を確認してください。もし税率が変化・消失している場合は、再度設定し直してください。（「税計算のしかた」参照）**

お客様ご相談窓口のご案内

◆ **修理を依頼されるときは**

仕様および使用上のご注意に従った正常な使用状態で、故障した場合には、修理ご相談窓口に修理をお申しつけください。保証期間中（お買いあげの日から１年間）は、無料で修理または同等品と交換させていただきます。

★ 保証期間内でも、次の場合は有料修理となります。

（イ）使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷

（ロ）お買いあげ後に落とされた場合などによる故障・損傷

（ハ）過酷な使用による故障・損傷

（ニ）火災・地震および風水害その他天災地変など、外部に要因がある故障・損傷

（ホ）電池の液もれによる故障・損傷

（ヘ）消耗品（リチウム電池）が損耗し取り替えを要する場合

◆ **修理ご相談窓口**

修理は、（電卓）消費者相談係に郵便番号、ご住所、お名前、電話番号、お買いあげ年月日および販売店名（または、贈答品）、故障内容などを記入のうえ製品を郵送してください。（送料はお客様負担）

〒639-1186　奈良県大和郡山市美濃庄町492
シャープ株式会社　情報通信事業本部
（電卓）消費者相談係　電話　**0570-05-0892**
（当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせいたします。）
（注）携帯電話・PHSからは、下記の番号をご利用ください。
一般電話　**（0743）55-0892**

◆ **一般ご相談窓口**

この製品についてのご意見、ご質問は、相談室へお申しつけください。

お客様相談センター
0120-303-909

フリーダイヤルがご利用いただけない場合は

東日本相談室	（043）351-1822
西日本相談室	（06）6792-1583

● 電話番号をよくお確かめのうえおかけください。

● 電話番号などは変わることがあります。その節はご容赦願います。

補修用性能部品の保有期間

● 当社は電卓の補修用性能部品を製造打切後５年保有しています。

● 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

● 修理にかえ製品と交換させていただく場合は、お買いあげいただいた製品と同一品または同等品との交換になります。（保証期間経過後は、ご要望により有料交換いたします。）

シャープ電卓ホームページのご案内

● ホームページでも、くわしく商品をご紹介しています。
http://www.sharp.co.jp/calc/

修理メモ

シャープ株式会社

本　　　　社　〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

情報通信事業本部　〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492